

Los bosques y el ambiente

Los bosques cumplen muchas funciones importantes:

- Purifican el aire al consumir el dióxido de carbono y producir oxígeno.
- Proveen refugio y alimento a varias especies que habitan en ellos.
- Su sombra permite que otras especies se desarrollen en el suelo.
- Mejoran la calidad del agua.
- Sus raíces dan estabilidad a los suelos.
- Protegen el suelo contra la erosión.
- Ayudan a regular el clima y los flujos de agua en la tierra.
- Constituyen zonas de recarga, que son los lugares por donde el agua de la lluvia puede regresar al subsuelo y convertirse en agua subterránea.



Bosque al norte de Petén.

Tipos de bosques

En Guatemala, los bosques tropicales son de los siguientes tipos:

- Coníferas y bosques secos, en Zacapa, Baja Verapaz, Huehuetenango, Quiché y San Marcos.
- Espinosos, en San Marcos y Baja Verapaz.
- Latifoliados, en Alta y Baja Verapaz, El Progreso, Huehuetenango, Izabal, Petén y Quiché.
- Mangle, en la costa sur y el Atlántico de Guatemala.

Glosario

Latifoliadas.

Árboles de ramas desordenadas y hojas anchas.

Mangle.

Arbusto que crecen en lugares fangosos, cerca de afluentes de agua con elevada salinidad, como la costa.



Investigamos

- Formamos equipos de trabajo y solicitamos a nuestro maestro o maestra que nos asigne un tipo de bosque que exista en Guatemala.
- Investigamos sus características y las especies que habitan en él.
- Elaboramos un cartel y presentamos nuestros hallazgos.
- Preparamos un cartel que ilustre el tipo de bosque que investigamos. Luego, en el cuaderno, dibujamos un mapa de Guatemala y localizamos en él el tipo de bosque investigado.
- Investigamos cómo contribuyen los bosques a evitar el cambio climático.

La deforestación

Existen muchas causantes de la deforestación, entre ellas, el crecimiento desmedido de la población humana y la mala distribución de los recursos, que han provocado la desaparición de grandes extensiones de áreas verdes. Al proceso de despojar un terreno de plantas forestales se le llama deforestación. Los árboles se talan para obtener madera y otros productos, para sembrar cultivos o para construir viviendas. Al proceso de despojar un terreno de plantas forestales se le llama deforestación. Otra causa de la desaparición de los bosques son los incendios forestales, que son muy difíciles de detener, y las plagas.



J. Dwyer

Los árboles son recursos naturales renovables que los humanos pueden utilizar. Deben usarse de forma racional, cortar solo algunos árboles y plantar el triple o quíntuple a la vez, para que haya tiempo de que crezcan. Así se protege el bosque, las especies que lo habitan y se asegura que el recurso se podrá utilizar durante mucho tiempo.

Una región está deforestada cuando se ha quedado sin árboles. Esto provoca erosión en el suelo y en algunos casos, puede haber deslizamientos que provoquen desastres, porque no hay raíces que le den estabilidad. Además, la temperatura en esas regiones puede aumentar, por la abundancia de dióxido de carbono en la atmósfera. Esto contribuye al Cambio Climático, el cual consiste en la modificación del clima de una región.

Es importante reforestar estas áreas para recuperar los bosques y sus beneficios, combatir la contaminación ambiental, conservar las especies y mantener el equilibrio del planeta.

Nota de interés

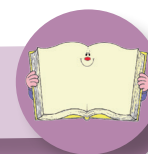
El 53.3 % de los bosques de Guatemala se encuentra en áreas protegidas.

Glosario

Erosión.

Desgaste del suelo por la acción del viento y del agua.

Palabras clave: deforestación, cambio climático.



Taller



Los árboles y plantas de nuestra región

- Recolectamos siete hojas de árboles y plantas diferentes.
- Preguntamos los nombres de los árboles y plantas a un adulto y los anotamos.
- Llevamos a la clase las hojas que recolectamos, crayones, goma y hojas de papel.
- Dibujamos en las hojas de papel el tronco de cada árbol o planta.
- Pegamos las hojas de árboles o plantas que recolectamos para formar las copas de cada uno.
- Ponemos nombre a las plantas, como se ejemplifica en las imágenes.
- Hacemos un mural de los árboles o plantas de nuestra región con las hojas que recolectamos.

